

# HeLa细胞核和核骨架含有肌动蛋白

王华1, 邢苗2

1.白求恩医科大学分子生物学教研室;长春 130021; 2.深圳大学;深圳 518060

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提取HeLa细胞核并制备核骨架标本,以抗肌动蛋白抗体为探针,采用SDS-PAGE、免疫荧光和免疫印迹等方法,对HeLa细胞核和核骨架中的肌动蛋白进行了研究,并用鬼笔环肽荧光染色方法研究了其中的F-肌动蛋白。在荧光显微镜下观察到:代表肌动蛋白的特异性荧光分布在细胞核和细胞骨架中,说明肌动蛋白是细胞核和核骨架的固有成分;代表F-肌动蛋白的特异性荧光存在于细胞核和核骨架中,说明细胞核和核骨架含有F-肌动蛋白。免疫印迹结果进一步肯定了细胞核和核骨架中肌动蛋白的存在。

**关键词** [肌动蛋白](#) [F-肌动蛋白](#) [HeLa细胞](#) [细胞核](#) [核骨架](#)

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(238KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“肌动蛋白”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王华](#)
- [邢苗](#)